

Casuarina cunninghamiana Miq.

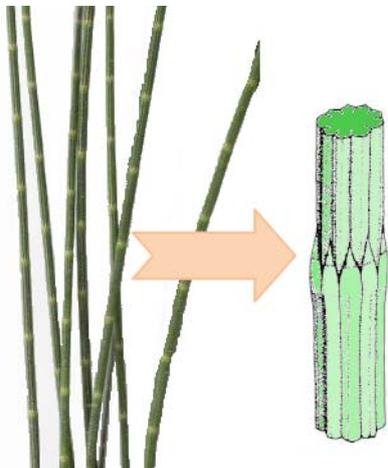
Familia: Casuarinaceae (Casuarináceas)

Sinónimos: *Casuarina equisetifolia* var. *microcarpa* F. Muell.

Nombre común: casuarina, pino australiano



Aspecto general en Julio y detalle de las flores femeninas (arriba) y masculinas (abajo) a finales de Enero



Detalle de las verdaderas hojas

Etimología: El género *Casuarina* hace alusión a la similitud del follaje de algunos de estos árboles con el plumaje del casuario, palabra que deriva del malayo "kasuari", nombre dado a este tipo de ave no voladora de Australia y Nueva Guinea. El epíteto específico honra al botánico británico Allan Cunningham (1791-1839), quien realizó varios viajes a Nueva Gales del Sur para recolectar plantas, describiendo multitud de nuevas especies para la ciencia. El nombre popular alude a su parecido con un pino y a su procedencia.

Procedencia: Crece de forma natural por todo el este de Australia, desde el sur de Nueva Gales del Sur hasta el norte de Queensland.

Descripción: Árbol siempreverde, dioico, de 10-24 m de altura en cultivo, aunque puede llegar a los 35 m de altura en su lugar de origen, con una copa piramidal cuando joven que se vuelve con los años irregular y abierta, con las ramas bajas cerca del suelo, aparentando una conífera visto desde lejos; tronco recto, con la corteza castaño grisácea, lisa al principio, oscureciéndose y tornándose rugosa con los años, desprendiéndose en tiras longitudinales. Ramillas leñosas,

grisáceas, escamosas, sobre las que nacen otra ramillas delgadas y flexibles, verdes, herbáceas, estriadas longitudinalmente, caedizas (decurtación), formadas por articulaciones muy cortas y que recuerdan a los equisetos (colas de caballo) y aparentan ser hojas aciculares como en los pinos, teniendo una función asimiladora; estas ramillas miden 10-15(-20) cm de largo y cada segmento o artejo mide unos 4-9 mm de longitud y 0,4-0,7 mm de diámetro. Las verdaderas hojas, que carecen de función asimiladora, están reducidas a escamas membranosas triangulares, caducas, soldadas a la ramillas y libres en sus ápices, que en número de 6-10 forman verticilos en las articulaciones de las ramillas. Flores masculinas y femeninas en pies separados. Inflorescencias masculinas en espigas terminales estrechamente cilíndricas, marrón-rojizas, de 2-4 cm de longitud; cada flor formada por dos brácteas y 1 estambre central. Inflorescencias femeninas formando amentos cónicos rojizos, de hasta 10 mm de diámetro, dispuestos en el extremo de brotes laterales (braquiblastos); cada flor consta de 2 bractéolas carnosas, 1 ovario unilocular, con un estilo corto y 2 estigmas filiformes. Las infrutescencias son una especie de conos subglobosos o cilíndricos, grisáceos o marrones, leñosos, persistentes durante mucho tiempo, de 7-14 x 4-6 mm, con los ápices truncados, erizado de numerosos picos leñosos formados por las 2 bractéolas acrescentes, las cuales terminan por abrirse y liberan el fruto, que es una nuecesilla alada, de 3-4 mm de largo.



Casuarinas de la calle General Yagüe

Fenología: Florece desde finales del invierno a comienzos de la primavera, en Febrero-Abril, madurando sus frutos a finales de verano, aunque la dehiscencia de los mismos puede retrasarse. A veces florece dos veces el mismo año.

Cultivo y usos: Especie poco exigente que prospera en casi todos los tipos de suelo, aunque prefiere los frescos y húmedos, creciendo perfectamente en zonas arenosas y cercanas al mar, en suelos de pH ligeramente ácido a neutro, tolerando algo la sequía si no es prolongada. Vegeta bien en climas suaves, sin heladas, habiéndose adaptado perfectamente a las condiciones de nuestro clima mediterráneo. Tiene un crecimiento rápido, habiéndose utilizado como pantalla protectora del viento y para fijación de terrenos. Fructifica y produce semillas desde joven, multiplicándose por este sistema con facilidad, ya que el porcentaje de germinación es bastante alto. Sus raíces se asocian con hongos fijando el nitrógeno atmosférico como algunas leguminosas. Su madera es fuerte y duradera, utilizándose como combustible y para fabricar postes, y en mucha menor cantidad para fabricar muebles, herramientas, etc. El follaje en épocas de sequía es utilizado como forraje para el ganado ovino, aunque tiene poco valor nutritivo.

Localización: Especie frecuente que puede verse en calles como General Yagüe, Luis Fontes Pagán o Ángel Romero Elorriaga en Vistabella, y en Puerta Nueva y alrededor del Teatro Romea. En jardines puede verse en el Malecón, Cuartel de Artillería, Los Rectores en Espinardo, junto a la Orilla de la Vía en Infante Juan Manuel, etc. Quizás los ejemplares de Vistabella, ya en franco decaimiento, y los del Teatro Romea, sean los más populares de Murcia.



Detalle de la corteza, de las infructescencias y de los diminutos frutos (que parecen semillas)

Literatura:

Boland D.J., M.I.H. Brooker, G.M. Chippendale, N. Hall, B.P.M. Hyland, R.D. Johnston, D.A. Kleinig, M.W. McDonald & J.D. Turner (2006) Forest Trees of Australia. CSIRO Publishing.
 Wilson K.L. & L.A.S. Johnson (1989) Casuarinaceae. *Flora of Australia* 3: 100-174
 Ruiz de la Torre J. (1979) Árboles y arbustos de la España peninsular. E.T.S. de Ingenieros de Montes.



Ayuntamiento de Murcia
 Concejalía de Medio Ambiente